

Curriculum vitae
Europass



Informații personale

Nume / Prenume **IANTOVICS László-Barna**

Adresa(e)

Telefon(-oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Nationalitate(-tati)

Data nașterii :

Sex Masculin

Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional **Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie**
„George Emil Palade” din Târgu Mureș/ Profesor universitar

Experiența profesională

Perioada 15.12.2020 - prezent

Funcția sau postul ocupat **Conducător de doctorat** la Școala Doctorală de Litere, Științe Umaniste și Aplicate din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

Principalele activități și responsabilități Coordonare studenți doctoranzi

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș
Adresa: Gh. Marinescu, 38, Târgu Mureș, Mureș, 540142

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și Cercetare

Perioada	13.04.2020 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Director Centru de Cercetare Cercetare Avansată în Tehnologia Informației (CCATI)
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea cercetării, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș Adresa: Gh. Marinescu, 38, Târgu Mureș, Mureș, 540142
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2018 (fuziunea UMF și UPM) - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar dr. abilitat
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice: Cursuri și laboratoare. Activități de cercetare: Inteligența artificială, sisteme-bazate pe agenți inteligenți, măsurarea inteligenței sistemelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș Adresa: Gh. Marinescu, 38, Târgu Mureș, Mureș, 540142
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	05.11.2014 - 31.03.2020
Funcția sau postul ocupat	Director Centru de Cercetare Advanced Computational Technologies (AdvCompTech).
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea cercetării, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petru Maior din Tg. Mureș, Str. Nicolae Iorga, Nr. 1, 540088
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2009 - 2018 (fuziunea UMF și UPM din anul 2018)
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic universitar asociat

Principalele activități și responsabilități	Activități didactice: Cursuri la Disciplina de Informatică Medicală și Biostatistică la Medicină generală, Farmacie, Medicină dentară și Asistență medicală generală.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină, Farmacie din Târgu Mureș Adresa: Gh. Marinescu, 38, Târgu Mureș, Mureș, 540142
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	1999 - 2018 (fuziunea UMF și UPM din anul 2018)
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic titular, la început angajat ca preparator universitar, începând din anul 2017 am devenit conferențiar universitar
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice: Cursuri și laboratoare. <i>Activități de cercetare.</i> Inteligența artificială, sisteme-bazate pe agenți inteligenți, măsurarea inteligenței sistemelor
Cursuri predate pe parcursul carierei	Agenți inteligenți cooperativi (Tehnologia Informației); Algoritmica grafurilor (Informatică); Baze de date (Informatică); Agenți inteligenți și aplicații (Tehnologia Informației); Sisteme de gestiune a bazelor de date (Informatică); Baze de date distribuite (Tehnologia Informației); Sisteme expert (Tehnologia Informației); Birotică (Informatică); Bazele informaticii (Informatică); Tehnologii informaționale (la diferite specializări); Informatică aplicată (la diferite specializări); Arhitectura sistemelor de calcul (Informatică) și altele.
Seminarii și laboratoare predate pe parcursul carierei	Agenți inteligenți cooperativi (Tehnologia Informației); Informatică aplicată (la diferite specializări); Baze de date (Informatică); Sisteme de gestiune a bazelor de date (Informatică); Structuri de date și algoritmi (Informatică); Programare (Informatică); Birotică (Informatică); Bazele informaticii (Informatică); Criptografie (Informatică); Proiect informatică (Informatică); Tehnologii informaționale (la diferite specializări); Arhitectura sistemelor de calcul (Informatică) și altele.
Modulul pedagogic	Didactica predării informaticii; Instruire asistată de calculator.

Cursuri de pregătire	Cursuri de pregătire pentru examenul de grad didactic II pentru profesori de informatică (studii preuniversitare). Anii: 2015, 2016, 2017, 2018.
Membru în comisii de concurs	Membru în comisia de concurs (de examinare) a profesoriilor de informatică (studii preuniversitare) în vederea obținerii Gradului didactic II Anii: 2015, 2016, 2017, 2018
Președinte de inspecții	Președinte de inspecții de Grad didactic I (studii preuniversitare) Trei inspecții: anul școlar 2012-2013, Univ. "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca, DPPD, Extensia Tg.-Mures, Linia română, Categoria de personal didactic, profesori învățământ primar, institutori învățământ primar, învățători. O inspecție: Anul școlar 2017-2018, Univ. "Petru Maior" din Tg. Mureș, DPPD.
Coordonare lucrări de grad didactic I	Lucrări de grad didactic I coordonate.
Membru în comisii de promovare grad didactic	Membru în numeroase comisii de promovare grad didactic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petru Maior din Tg. Mureș, Str. Nicolae Iorga, Nr. 1, 540088
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	1998 - 1999
Funcția sau postul ocupat	Profesor de Matematică și Informatică
Principalele activități și responsabilități	Educație
Numele și adresa angajatorului	Școala Postliceală din cadrul Universității "Dimitrie Cantemir" din Tg. Mureș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Educație și formare	
Perioada	Aprilie 2020
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare în domeniul Informatică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de abilitare: <i>Contributions to the Intelligent Agent-based Systems and Measuring the Machine Intelligence.</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș - Școala Doctorală de Litere, Științe Umaniste și Aplicate din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, Ordin MEC nr. 5777/16.10.2020
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Atestat de abilitare, Susținerea tezei de abilitare în data de 16 aprilie 2020.
Perioada	Oct. 2011 - Oct. 2012
Calificarea / diploma obținută	Studii postdoctorale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul: <i>Communication and Cooperation in Intelligent Systems</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Studiu câștigat prin competiție națională în cadrul unui proiect coordonat de Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postdoctorale
Perioada	2000-2007
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Informatică, distincția Cum laude , Confirmat prin Ordinul MEC nr: 1418/29.06.2007
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: <i>Agenți inteligenți cu capacități cognitive.</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Conducător științific: Prof. univ. dr. Dan Dumitru Dumitrescu
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PhD
Perioada	1997-1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul <i>Modele Matematice și Produse Software</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Transilvania” din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii aprofundate, Media de absolvire: 9.87, Lucrarea de disertație: 10.
Perioada	1992-1997 (studii de lungă durată, 5 ani, forma de învățământ zi)
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Matematică și Informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	5 ani de studiu, un număr mare de discipline de matematică și informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Transilvania” din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licențiat în Matematică și Informatică - 5 ani
Premii și elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice	
Nominalizat la Premiu:	Nominalizat la Premiu: “Cercetătorul Anului”, Gala Premiilor în Educație, Anul 2010, Secțiunea Cercetătorul Anului.
Diplomă de Excelență	Premiera activității de cercetare de către Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș – anul 2019 DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ pentru Cercetare științifică în Științe și Tehnologie

Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI:	Premii: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-22881 PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-24543 PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-24816 PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-31308 PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-35607 PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-38416 PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-39823 PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-40946 PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-45129 PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-46689 PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-47667
h-index	
Web of Science H-index	9
Google Scholar h-index	14 (i10-index = 22)
Informații suplimentare	
Granturi și proiecte câștigate prin competiție, calitatea de director de proiect	
Denumire proiect	Titlu: <i>SOON - Social Network of Machines</i> Contract de finanțare UEFISCDI 101 din 17/04/2019.
Perioada desfășurare	17.04.2019-28.04.2022.
Rol	Director de Grant la nivel instituțional/UMFST
Mecanism financiar	Orizont 2020, Future and Emerging Technologies (FET) programme of the European Union through the ERA-NET Cofund funding scheme, Proiect CHIST-ERA. Echipa de cercetare UMFST este formată din 6 cercetători - programatori și directorul de proiect. Buget UMFST: 176.920 Euro. https://soon.umfst.ro/
Denumire proiect	<i>Electronic Health Records for the Next Generation Medical Decision Support in Romanian and Bulgarian National Healthcare Systems (NextGenElectroMedSupport);</i> Nr. contract: 461CB/23.10.2010
Perioada desfășurare	1.09.2010 – 31.08.2012;

	Rol	Director de Grant România (universitățile și institutul de cercetare din țară);
	Mecanism financiar	Proiecte Internaționale, Planul Național pentru Cercetare Dezvoltare și Inovare 2007-2013-PN II, Capacități/Modul III, Proiecte de Cooperare Bilaterală Bulgaria-România; Co România: Universitatea „Petru Maior” din Tg. Mureș; P: ICECHIM, București; P: Universitatea de Medicină și Farmacie din Tg. Mureș; P: Universitatea Lucian Blaga din Sibiu; Co Bulgaria: Universitatea Tehnică din Sofia.
	Denumire proiect	<i>Hybrid Medical Complex Systems</i> (ComplexMediSys) Nr. contract: 476/07.03.2011;
	Perioada desfășurare	01.01.2011 - 31.12.2012
	Rol	Director de Grant (universitatea din țară)
	Mecanism financiar	Proiecte Internaționale, Planul Național pentru Cercetare Dezvoltare și Inovare 2007-2013-PN II, Capacități/Modul III, Proiecte de Cooperare Bilaterală România-Slovacia; Institutul de Informatică al Academiei Slovace de Științe a avut o finanțare separată, Co: România: Univ. “Petru Maior”; Co Slovacia: Institutul de Informatică al Academiei Slovace de Științe.
Granturi individuale de cercetare		
	Denumire proiect	<i>Communication and Cooperation in Intelligent Systems</i> /Nr. contract: 12392/01.07.2011
	Perioada desfășurare	01.10.2011-30.09.2012
	Rol	Grant Postdoctoral Individual de Cercetare
	Mecanism financiar	Competiție națională lansată în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/63663: Rețea transnațională de management integrat al cercetării postdoctorale în domeniul Comunicarea științei. Construcție instituțională (școală postdoctorală) și program de burse (CommScie); În valoare de 12.000 Euro.
	Denumire proiect	<i>Agenți inteligenți cu capacități cognitive</i> /Nr. contract 1781/05.06.2006
	Perioada de desfășurare	2006

Rol	Grant individual
Mecanism financiar	Competiție organizată de către Universitatea “Petru Maior”, Tg. Mureș pentru studenți doctoranzi
Membru în Comitete de Management de Acțiuni COST	
Denumire Acțiune COST	Digital forensics: evidence analysis via intelligent systems and practices/COST Action CA17124
Perioada desfășurare	10.09.2018 - 09.09.2022
Rol	Membru în Comitetul de Management, reprezentant România
Mecanism financiar	COST
Număr de țări implicate	36 (implicate Universități și Centre de cercetare din 36 de țări)
Denumire Acțiune COST	Industrially Contaminated Sites and Health Network (ICSHNet)/COST Action IS1408
Perioada desfășurare	29.04.2015 - 28.04.2019
Rol	Membru în Comitetul de Management, reprezentant România
Mecanism financiar	COST
Număr de țări implicate	33 (implicate Universități și Centre de cercetare din 33 de țări)
Membru în echipe de cercetare de proiecte	
Denumire proiect	<i>Dezvoltarea unor tehnologii de simulare computațională 3D a circulației coronariene și perfuziei miocardice bazate pe imagistică de fuziune (COROFLOW)/ Nr. contract: 114BG/2016</i>
Perioada desfășurare	01.10.2016-30.09.2018
Rol	Cercetător senior

Mecanism financiar	PNIII Bridge Grant; Cod Depunere: PN-III-P2-2.1-BG-2016-0343; Co: Univ. "Petru Maior"; P: CARDIO MED S.R.; Valoarea 102.222 Euro. https://www.coroflow.upm.ro/
Denumire proiect	<i>2nd European Network for the Advancement of Artificial Cognitive Systems, Interaction and Robotics (EUCogII)/ FP7-ICT-EUCogII-231281</i>
Perioada desfășurare	Feb. 2009 - Jan. 2012.
Rol	Membru
Mecanism financiar	Proiect FP7. FP7-ICT - Specific Programme Cooperation: Information and communication technologies; Valoare totală: 1.908.227 Euro.
Denumire proiect	<i>3rd European Network for the Advancement of Artificial Cognitive Systems, Interaction and Robotics (EUCogIII)/ FP7-ICT-269981</i>
Perioada desfășurare	1 Noi. 2011 - 31 Dec. 2015.
Rol	Membru
Mecanism financiar	Proiect FP7. FP7-ICT - Specific Programme Cooperation: Information and communication technologies; Valoare totală: 2.231.400 Euro
Membru în echipe de cercetare a unor proiecte	Titlu: <i>Classes of graphs: complexity of problems and algorithms</i> , Nr. contract 106/27.04.2012;
Membru în echipe de cercetare a unor proiecte	<i>NatComp - Noi modele de calcul natural în studiul complexității și în rezolvarea problemelor complexe</i> ; Nr. contract: 11028/14.09.2007;
Membru în echipe de cercetare a unor proiecte	<i>Translarea cercetarilor hemoreobiologice privind interactiunea laser-plasma in terapii innovative adresate placii aterosclerotice coronariene, intimei vasculare și biomaterialelor implantate (LASCOR)</i> ; Nr. contract 41-069-3668/2007
Membru în echipe de cercetare a unor proiecte	<i>Tehnologii Tridimensionale de Ultrasonografie Computerizată si Mapping Intracardiac in Diagnosticul si Tratamentul Intervențional bazat pe Nanotehnologii al unor Aritmii (STAR)</i> ; Nr. contract 42-131-3086/2008

Membru în echipe de cercetare a unor proiecte	ICT COST Action; Titlu: <i>Open European Network for High Performance Computing on Complex Environments</i> ; ICT COST Action: IC0805; Derularea: 07.05.2009-06.07.2013; Cercetător în grupul de lucru WG4 <i>Applications of hierarchical-heterogeneous systems</i>
Membru în echipe de cercetare a unor proiecte	<i>Tehnologii avansate pentru universitatea orientata spre viitor</i> , Contract nr. 86/1.2/s/58609
Finanțări obținute	
Finațare ANCS	Finațare ANCS Competiția 2012 "Subvenționarea literaturii de specialitate"
Raportor (Rapporteur)	
Denumire Acțiune COST	<i>Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining Theory and Practice (ImAppNIO)</i> ; Acțiunea COST CA15140
Rol	Elaborarea Raportului de Progress pe 24 de luni a Acțiunii COST CA15140. Al doilea Raport de Progres (Second Progress Report - PR2) a Acțiunii COST CA15140
Perioada desfășurare	09.03.2016 - 08.03.2020
Contribuții UNESCO	
Rol	Reprezentant al Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș în Programul UNESCO UNITWIN: „Complex Systems Digital Campus”.
Rol	Membru în Comitetul Executiv (Executive Committee): Complex Systems Digital Campus (CS-DC), UNESCO UNITWIN

Contribuție la organizări de Conferințe	
Organizator Științific Principal și Președinte de Program și Publicație	1st Int. Conf. on Complexity and Intelligence of the Artificial and Natural Complex Systems Medical Applications of the Complex Systems. Biomedical Computing (CANS 2008), 8-10 Nov. 2008, Organized by: Romanian Academy, Bucharest and „Petru Maior” Univ.
Organizator Științific Principal, Președinte de Program și Publicație	1st Int. Conf. on Bio-Inspired Computational Methods Used for Difficult Problems Solving. Development of Intelligent and Complex Systems (BICS 2008), 5-7 Nov. 2008, Organized by: Romanian Academy, Bucharest and „Petru Maior” Univ.
Organizator Științific, Președinte General	1st Int. Symposium on Understanding Intelligent and Complex Systems (UICS 2009), 22-23 Oct. 2009, Organized by „Petru Maior” Univ.
Organizator Științific Principal, Președinte General.	1st Int. Workshop on Next Generation Intelligent Medical Decision Support Systems (MedDecSup 2011), 18-19 Sept. 2011, Organized by: Technical Univ. of Sofia, Bulgaria and „Petru Maior” Univ.
Organizator Științific Principal, Președinte General	2nd Int. Workshop on Next Generation Intelligent Medical Decision Support Systems (MedDecSup 2012), 10-11 July 2012, Organized by: Technical Univ. of Sofia, Bulgaria and „Petru Maior” Univ.
Președinte General	1st Workshop on Advances on Medical Signal, Data, and Media Analysis (AdvMed 2012), 18-19 July 2012, Organized by: Univ. of Medicine and Pharmacy of Tg. Mures, „Petru Maior” Univ. and Romanian Society for Pharmaceutical Sciences.
Secțiune organizată	Complexity and Intelligence of the Artificial Systems: Bio-inspired Computational Methods and Computational Methods Applied in Medicine of the 12th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, 29 June - 2 July, 2008, Orlando, Florida, USA.

**Membru în colectivul
editorial al unor jurnale
internaționale**

Nume jurnal/ISSN	ISPRS International Journal of Geo-Information/ ISSN 2220-9964 (IF 2,239)
Rol	Topic Editor
Nume jurnal/ISSN	Mathematics/ ISSN 2227-7390 (IF 1,747)
Rol	Topic Editor
Nume jurnal/ISSN	Complex Adaptive Systems Modeling (CASM), SpringerOpen / eISSN 2194-3206 (întrerupt activitatea în data de 06.21.2020)
Rol	Editor Asociat
Nume jurnal/ISSN	AXIOMS, MDPI Publishing, Basel, Switzerland/ ISSN 2075-1680
Rol	Membru anterior al Colectivului Editorial
Nume jurnal/ISSN	BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience/ ISSN 2067-3957
Rol	Membru al Colectivului Editorial
Nume jurnal/ISSN	Int. J. of Intelligent Computing/ pISSN 0976-9005
Rol	Membru al Colectivului Editorial
Nume jurnal/ISSN	Egyptian Computer Science Journal/ ISSN 1110-2586
Rol	Membru al Colectivului Editorial
Nume jurnal/ISSN	Production Systems and Information Engineering/ ISSN 1785-1270
Rol	Membru al Colectivului Editorial
Nume jurnal/ISSN	Int. J. of Bio-Medical Informatics and e-Health/ oISSN 2321-9017
Rol	Membru al Colectivului Editorial

Statut de recenzor recunoscut	
Statut de recenzor recunoscut	acordat in 2015 de jurnalul: <i>Computers in Biology and Medicine</i> , Elsevier, ISSN 0010-4825.
Statut de recenzor recunoscut	acordat in 2016 de jurnalul: <i>Neurocomputing</i> , Elsevier, ISSN 0925-2312.
Referent științific evaluări de articole	
Reviste	IEEE Transactions on Fuzzy Systems (ISSN 1063-6706); Expert systems with applications (ISSN 0957-4174); IEEE Computational Intelligence Magazine (ISSN 1556-603X); Artificial Intelligence in Medicine (ISSN 0933-3657); IEEE Access (ISSN 2169-3536); Plos One (ISSN 1932-6203); IEEE Systems Journal (ISSN 1932-8184); Soft Computing (ISSN 1432-7643); Energies (ISSN 1996-1073); Neural Computing and Applications (pISSN 0941-0643); Neurocomputing (ISSN 0925-2312); ISPRS International Journal of Geo-Information (ISSN 2220-9964); Measurement Science Review (ISSN 13358871); Measurement (ISSN 0263-2241); Royal Society of Open Science (oISSN 2054-5703); Mathematics (2227-7390); Information Sciences (0020-0255) și altele.
Membru în comitete de organizare de conferințe	
Detalii conferință	INTER-ENG 2021: 15th Interdisciplinarity in Engineering, 7 - 8 October 2020, Tg. Mureș, Romania.
Detalii conferință	INTER-ENG 2020: 14th Interdisciplinarity in Engineering, 8 - 9 October 2020, UMFST, Tg. Mureș, Romania.
Detalii conferință	INTER-ENG 2019: The 13th Int. Conf. Interdisciplinarity in Engineering, 3-4 Oct. 2019, UMFST, Tg. Mureș, Romania.
Detalii conferință	INTER-ENG 2018: 12th Int. Conf. Interdisciplinarity in Engineering, 4-5 Oct. 2018, UMFST, Tg. Mureș, Romania.

Detalii conferință	INTER-ENG 2017: 11th Int. Conf. Interdisciplinarity in Engineering, 5-6 Oct. 2017, „Petru Maior” Univ., Tg. Mures, Romania
Detalii conferință	INTER-ENG 2016: 10th Int. Conf. Interdisciplinarity in Engineering, 6-7 Oct. 2016, „Petru Maior” Univ., Tg. Mures, Romania
Detalii conferință	INTER-ENG 2015: 9th Int. Conf. Interdisciplinarity in Engineering, 8-9 Oct. 2015, „Petru Maior” Univ., Tg. Mures, Romania
Detalii conferință	INTER-ENG 2014: 8th Int. Conf. Interdisciplinarity in Engineering, 9-10 Oct. 2014, „Petru Maior” Univ., Tg. Mures, Romania.
Detalii conferință	INTER-ENG 2013: 7th Int. Conf. Interdisciplinarity in Engineering, 10-11 Oct. 2013, „Petru Maior” Univ., Tg. Mures, Romania.
Detalii conferință	INTER-ENG 2012: 6th Int. Conf. Interdisciplinarity in Engineering, 4-5 Oct. 2012, „Petru Maior” Univ., Tg. Mures, Romania.
Detalii conferință	ISDFS 2017: 5th Int. Symp. on Digital Forensic and Security, 26-28 Apr. 2017, „Petru Maior” Univ., Tg. Mures, Romania.
Detalii conferință	RoEduNet 2005: 4th Int. Conf. in Education/Training and Information/Communication Technologies, 20-22 May 2005, Sovata, Romania.
Detalii conferință	EITM 2013: 5th European Integration Between Tradition and modernity, 24-25 October 2013, Tg. Mures, Romania.
Detalii conferință	CNIV 2010: Conferința Națională de Învățământ Virtual, 29-31 Oct. 2010, Tg. Mures, Romania.
Detalii conferință	EITM 2009: 3rd Int. Conf. "European Integration between Tradition and Modernity", 22-23 Oct., 2009.

**Membru în comitete
științifice de conferințe**

Detalii conferință	CISIS 2016: 9th Int. Conf. on Computational Intelligence in Security for Information Systems, 19-21 Oct. 2016, San Sebastian, Spain.
Detalii conferință	CISIS 2015: 8th Int. Conf. on Computational Intelligence in Security for Information Systems, 15th-17th June, 2015, Burgos, Spain.
Detalii conferință	CISIS 2014: 7th Int. Conf. on Computational Intelligence in Security for Information Systems, 25-27 June, 2014, Bilbao, Spain.
Detalii conferință	CISIS 2013: 6th Int. Conf. on Computational Intelligence in Security for Information Systems, 11-13 Sept. 2013, Salamanca, Spain.
Detalii conferință	CISIS 2012: 5th Int. Conf. on Computational Intelligence in Security for Information Systems, 5-7 Sept. 2012, Ostrava, Czech Republic.
Detalii conferință	KES IDT 2015: KES Int. Conf. on Intelligent Decision Technologies, 10-12 June 2015, Bay of Naples, Italy.
Detalii conferință	PEINT 2019: 1st Int. W. on Pervasive Intelligence, in the frame of 20th Int. Conf. on Engenneering Applications of Neural networks (EANN 2019), 24-26 May 2019, Crete, Greece.
Detalii conferință	HAIS 2018: 13th Int. Conf. on Hybrid Artificial Intelligent Systems, 20-22 June 2018, Oviedo, Spain.
Detalii conferință	HAIS 2017: 12th Int. Conf. on Hybrid Artificial Intelligence Systems, 21-23 June 2017, La Rioja, Spain.
Detalii conferință	HAIS 2016: 11th Int. Conf. on Hybrid Artificial Intelligence Systems, 18-20 Apr. 2016, Seville, Spain.

Detalii conferință	HAIS 2015: 11th Int. Conf. on Hybrid Artificial Intelligence Systems, 22-24 June of 2015, Bilbao, Spain.
Detalii conferință	HAIS 2013: 10th Int. Conf. on Hybrid Artificial Intelligence Systems, 11-13 sept 2013, Salamanca, Spain.
Detalii conferință	HAIS 2012: 7th Int. Conf. on Hybrid Artificial Intelligence Systems, 20-30 March 2012, Salamanca, Spain.
Detalii conferință	HAIS 2010: 5th Int. Conf. on Hybrid Artificial Intelligence Systems, 23-25 June 2010, San Sebastian, Spain.
Detalii conferință	SOFA 2020: 9th Int. Workshop on Soft Computing Applications, 27-29 Nov. 2020, Arad, Romania.
Detalii conferință	SOFA 2018: 8th Int. Workshop on Soft Computing Applications, 13-15 Sept. 2018, Arad, Romania.
Detalii conferință	SOFA 2016: 7th Int. Workshop on Soft Computing Applications, 24-26 August, 2016, Arad, Romania.
Detalii conferință	SOFA 2014: 6th Int. Workshop on Soft Computing Applications, 24-26 July 2014, Timisoara, Romania.
Detalii conferință	SOFA 2012: 5th Int. Workshop on Soft Computing Applications, 22-24 Aug. 2012, Szeged, Hungary.
Detalii conferință	SOFA 2010: 4th Int. Workshop on Soft Computing Applications, 15-17 July 2010, Arad, Romania.
Detalii conferință	SOFA 2009: 3rd Int. Workshop on Soft Computing Applications, 29 July-1 Aug. 2009, Szeged, Hungary and Arad, Romania
Detalii conferință	FIT 2017: 15th Int. Conf. on Frontiers of Information Technology, 18-20 Dec. 2017, Islamabad, Pakistan.
Detalii conferință	FIT 2016: 14th International Conference on Frontiers of Information Technology (FIT'16), 19-21, Dec. 2016, Islamabad, Pakistan.

Detalii conferință	FIT 2015: 13th Int. Conf on Frontiers of Information Technology, 14-16 Dec. 2015, Islamabad, Pakistan.
Detalii conferință	INISTA 2018: IEEE Int. Conf. on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, 3-5 July 2018, Thessaloniki, Greece. Special Session: Reasoning-based Intelligent Systems (RIS 2018)
Detalii conferință	CD-MAKE 2021: Cross Domain Conference for Machine Learning and Knowledge Extraction, 17-20 Aug. TU Wien, Vienna, Austria, in the frame of Int. Conf. on Availability, Reliability and Security (ARES 2021)
Detalii conferință	CD-MAKE 2020: Cross Domain Conference for Machine Learning and Knowledge Extraction, 25-28 Aug. Digital conference, in the frame of Int. Conf. on Availability, Reliability and Security (ARES 2020)
Detalii conferință	CD-MAKE 2019: Cross Domain Conference for Machine Learning and Knowledge Extraction, 26-29 Aug. 2019, Canterbury, UK, in the frame of Int. Conf. on Availability, Reliability and Security (ARES 2019)
Detalii conferință	CD-MAKE 2018: Cross Domain Conference for Machine Learning and Knowledge Extraction, 27-30 Aug. 2018, Hamburg, Germany, in the frame of Int. Conf. on Availability, Reliability and Security (ARES 2018)
Detalii conferință	CD-MAKE 2017: Cross Domain Conference for Machine Learning and Knowledge Extraction, 29 Aug.-1 Sept. 2017, Reggio Calabria, Italy, in the frame of Int. Conf. on Availability, Reliability and Security (ARES 2017)
Detalii conferință	KeeH 2015: Int. W. on Knowledge Engineering in eHealth. Organized in the frame of Seventh Int. Conf. on Intelligent Computing and Information Systems (ICICIS 2015), 12-14 Dec. 2015, Cairo, Egypt.
Detalii conferință	ICT 2016: 8th ICT Innovations Conference, 5-7 September, 2016, Ohrid, Republic of Macedonia.

Detalii conferință	ICT 2015: 7th ICT Innovations Conference, 1-4 Oct. 2015, Ohrid, Republic of Macedonia.
Detalii conferință	ICT 2014: 6th ICT Innovations Conference, 9-12 Sept. 2014, Ohrid, Republic of Macedonia.
Detalii conferință	IDC 2016: 10th Int. Symp. on Intelligent Distributed Computing, 10-12 Oct. 2016, Paris, France.
Detalii conferință	IDC 2015: 9th Int. Symp. on Intelligent Distributed Computing, 7-9 Oct. 2015, Guimaraes, Portugal.
Detalii conferință	IDC 2014: 8th Int. Symp. on Intelligent Distributed Computing, 3-5 Sept, 2014 Madrid, Spain.
Detalii conferință	IDC 2013: 7th Int. Symp. on Intelligent Distributed Computing, 4-7 Sept. 2013, Prague, Czech Republic.
Detalii conferință	IDC 2012: 6th Int. Symp. on Intelligent Distributed Computing, 24-26 Sept. 2012, Calabria, Italy.
Detalii conferință	AIMA 2019: 9th Int. Workshop on Artificial Intelligence in Medical Applications, 1-4 Sept. 2019, Leipzig, Germany.
Detalii conferință	AIMA 2018: 8th Int. Workshop on Artificial Intelligence in Medical Applications, 9-12 Sept. 2018, Poznań, Poland.
Detalii conferință	AIMA 2017: 7th Int. Workshop on Artificial Intelligence in Medical Applications, 3-6 Sept. 2017, Prague, Czech Republic.
Detalii conferință	AIMA 2016: 6th Int. Workshop on Artificial Intelligence in Medical Applications, 11-14 Sept. 2016, Gdansk, Poland.
Detalii conferință	AIMA 2015: 5th Int. Workshop on Artificial Intelligence in Medical Applications, 13-16 Sept. 2015, Lodz, Poland.
Detalii conferință	AIMA 2014: 4th Int. Workshop on Artificial Intelligence in Medical Applications, 7-10 Sept. 2014, Warsaw, Poland.

Detalii conferință	AIMA 2013: 3rd Int. Workshop on Artificial Intelligence in Medical Applications, 8-11 Sept. 2013, Krakow, Poland.
Detalii conferință	AIMA 2012: 2nd Int. Workshop on Artificial Intelligence in Medical Applications, 9-12 Sept. 2012, Wroclaw, Poland.
Detalii conferință	ICACCI 2016: International Conference on Computing, Communications and Informatics, 21-24 Sept. 2016 Jaipur, India.
Detalii conferință	ICACCI 2015: Int. Conf. on Advances in Computing, Communications and Informatics, 10-13 Aug. 2015, Kochi, India.
Detalii conferință	BCI 2015: 7th Balkan Conf. in Informatics, 2-4 Sept. 2015, Craiova, Romania.
Detalii conferință	ICCSA 2014: 4th Int. Conf. on Complex Systems and Applications, 23-26 June 2014, Normandie, France.
Detalii conferință	CoSSoM 2007: Int. Workshop Complex Systems and Self-Organization Modelling, 22-24 Oct. 2007, in the frame of 21st annual European Simulation and Modelling Conference (ESM 2007), St Julian's Malta.
Detalii conferință	EPNACS 2011: Int Conf. Emergent properties for natural and artificial complex systems, 15 Sept., 2011, in the frame of 8th European Conference on Complex Systems (ECCS 2011), 12-16 Sept. 2011, Vienna, Austria.
Detalii conferință	EPNACS 2007: Int. Conf. Emergent Proprieties in Natural and Artificial Complex Systems, in the frame of European Conference on Complex Systems (ECCS 2007), 1-5 Oct. 2007, Dresden, Germany.
Detalii conferință	EPIA 2019: 19th EPIA Conference on Artificial Intelligence, 3-6 Sept. 2019, Vila Real, Portugal.

Detalii conferință	STaN 2013: Int. Workshop on Smart Territory and Networks, 18 Sept., 2013, in the frame of European Conference on Complex Systems (ECCS 2013), 16-20 Sept. 2013, Barcelona, Spain.
Detalii conferință	UICS 2009: 1st Int. Symposium on Understanding Intelligent and Complex Systems, 22-23 Oct. 2009, Tg. Mures, Romania.
Detalii conferință	MedDecSup 2011: 1st Int. Workshop on Next Generation Intelligent Medical Decision Support Systems, 18-19 Sept. 2011, Tg. Mures, Romania.
Detalii conferință	iCATccT 2016: 2nd International Conference on Applied and Theoretical Computing and Communication Technology, 21-23 July 2016, India, Karnataka.
Detalii conferință	IIAI ESKM 2012: 3rd IIAI International Conference on e-Services and Knowledge Management, 20-22 Sept. 2012, Fukuoka, Japan.
Detalii conferință	SMART 2019: Scientific Methods in Academic Research and Teaching, 3-5 May, 2019, Bușteni si Sinaia, Romania.
Detalii conferință	iCATccT 2019: 5th International Conference on Applied and Theoretical Computing and Communication Technology, 5-7 Sept. 2019, Karnataka, Hassan, India.
Detalii conferință	HiTech 2019: International conference on High Technology for Sustainable Development, 10 - 11 Nov. 2019, Sofia, Bulgaria.
Detalii conferință	SSSCC 2019: European Smart Sustainable and Safe Cities Conference, 7-8 February, 2019, Budapest, Hungary.
Detalii conferință	D-NeST 2016: Dynamic Networks and Smart Territory Simulation, Control and Self-Organization, 21th September, 2016. Amsterdam, the Netherlands.
Detalii conferință	TENSYMP 2015: Spring Conference of IEEE Region 10, 13-15 May 2015, Ahmedabad, India.

Detalii conferință	SOMC 2012: Self-Organization, Management and Control, 06 September, 2012, Belgium, Brussels.
Detalii conferință	ICCCC 2012: International Conference on Computers, Communications and Control, 8-12 May, 2012, Baile Felix, Oradea, România.
Detalii conferință	ICMI 2009: 2nd „Gheorghe Vrănceanu” Int. Conf. on Mathematics and Informatics, organized by „Vasile Alecsandri” Univ., 8-10 Sept. 2009, Bacau, Romania.
Detalii conferință	AMLTA 2012: Int. Conf. on Advanced Machine Learning Technologies and Applications, 8-10 December, 2012, Cairo, Egypt.
Detalii conferință	BiMi&eH 2012: Workshop on Bioinformatics, Medical Informatics and e-Health, 12. Dec. 2012, Cairo, Egypt.
Detalii conferință	TIE 2011: Workshop Territorial Intelligence Engineering, 14-16, Nov., 2011, Amman, Jordan.
Participări la conferințe în calitate de invitat	
Detalii	Invited Lecture, Talk: <i>Intelligent Computations for Complex Problem Solving</i> , 7th Int. Workshop on Grid Computing for Complex Problems (GCCP 2011), organized by Institute of Informatics of the Slovak Academy of Sciences, Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical Univ. of Košice, Masaryk Univ., Brno, Czech Republic, 24-26 Oct. 2011, Bratislava, Slovakia.
Detalii	Invited Speaker, Talk: <i>Intelligent Agent-based Medical Systems</i> , 2nd „Gheorghe Vrănceanu” Int. Conf. on Mathematics and Informatics (ICMI 2009), organized by „Vasile Alecsandri” Univ., 8-10 Sept. 2009, Bacau, Romania.

Detalii	Discutant, Theme: <i>Chronic Illness and Complexity</i> , Presentation by Prof. Helen Cooper. Title: „Using Complexity Tools to Manage Chronic Illness: The case of diabetes” European Science Foundation Exploratory Workshop: Can Complexity Improve European Health Policy?, organized by European Science Foundation, 23-25 Sept. 2009, Lancaster University, UK.
Referent la conferințe științifice internaționale, la care nu am facut parte din comitetul științific	
Referent la conferințe științifice internaționale	BIC-TA 2006, 18-22 Sept. 2006, Wuhan, China. ICNAAM 2007, 16-20 Sept. 2007, Corfu, Greece. CEC 2016, 24-29 July 2016, Vancouver, Canada. INES 2020, July 8-10, Reykjavík, Iceland, 2020. și altele
Stagii de cercetare și documentare	
Destinația	Universitatea din Miskolc, Miskolc, Ungaria.
Destinația	Universitatea Tehnică din Sofia, Bulgaria
Destinația	Institutul de Informatică al Academiei Slovace de Științe, Slovakia
Participări la contracte finanțate din surse internaționale. Bursă în cadrul programului TEMPUS.	
Programul TEMPUS	<i>Advanced Education Technology Center (AETC).</i>
Scopul deplasării	Bursă de mobilitate efectuată cu scop educațional
Destinația	National Technical Univ. din Athena, Grecia

**Participări la conferințe fără
lucrare cu scop de
documentare**

Detalii conferință	Int. Conf. Multi-sensory integration, 8-9 Oct. 2010, Palma de Mallorca, Spain.
Detalii conferință	Int. Conf. Embodied Communication, 19-20 Mar. 2014, Ruhr Univ. Bochum, Germany.
Detalii conferință	Int. Conf. Cognitive Systems: Present and future in the research, industry and funding landscape, 17-18 Oct. 2014, Genoa, Italy.
Detalii conferință	European Science Foundation Exploratory Workshop: Can Complexity Improve European Health Policy? 23-25 Sept. 2009, Lancaster, UK.
Detalii conferință	Int. Conf. Advancement of Artificial Cognitive Systems, Interaction and Robotics - Do Robots Need Cognition? - Does Cognition need Robots?, 23-24 Feb. 2012, Vienna, Austria.
Detalii conferință	Int. Conf. Social and Ethical Aspects of Cognitive Systems, 23-24 Oct. 2013, Brighton, UK.

**Membru în societăți
științifice internaționale**

Nume	<i>Machine Intelligence Research labs (MIR Labs)</i>
Rol	Membru
Nume	<i>European Association for Cognitive Systems (EUCog)</i>
Rol	Membru
Nume	<i>International Institute of Informatics and Systemics (IIS), Florida, USA</i>
Rol	Membru
Nume	<i>Complex Open Systems Research Network (COSNet), Australia</i>

	Rol	Membru pe perioada de finatare ARC a Nodului de cercetare, International din cadrul COSNet		
	Nume	KES International		
	Rol	BRONZE Member		
Evaluări de proiecte în calitate de Expert Evaluator				
	Evaluări de proiecte	Referent Internațional în evaluare de proiecte: Bulgaria, Ministry of education and Science, National Science Found, 2009. NSF 2008 Research competitions.		
	Evaluări de proiecte	International Peer Review Expert: Slovak Research and Development Agency, 2017.		
	Evaluări de proiecte	External Expert COST - European Cooperation in Science and Technology		
	Evaluări de proiecte	Expert Evaluator OTKA-ERP Ungaria		
Aptitudini și competențe personale				
	Limba(i) maternă(e)	Maghiară		
	Limba(i) străină(e)			
	Autoevaluare	Înțelegere	Vorbire	Scriere
	<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare Citire	Participare la conversație Discurs oral	Exprimare scrisă
	Română	C2 C2	C2 C2	C2
	Engleză	C2 C2	C1 C1	C2
(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi				

Referenți științifici

Prof. Dr. Witold PEDRYCZ, Univ of Alberta, Edmonton,
Canada

Prof. Dr. Sabri ARIK, Istanbul University -Cerrahpaşa, Turcia

Academician Prof. Dr. Florin-Gheorghe FILIP, Academia
Română, București, România

Prof. Dr., D.Sc. Roumen KOUNTCHEV, Technical University of
Sofia, Bulgaria

Prof. dr. Cyrille BERTELLE, Normandie Univ - Université Le
Havre Normandie, Franța

Prof. dr. habil. László KOVÁCS, University of Miskolc, Ungaria

Prof. dr. Abdel-Badeeh M. SALEM, Ain Shams University,
Cairo, Egipt

Data
20.01.2021

Semnătura